

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN
TECHNIQUE
DES
STATIONS
D'AVERTISSEMENTS
AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE : 24 numéros par an

ÉDITION DE LA STATION DU LANGUEDOC-ROUSSILLON

ABONNEMENT ANNUEL

(Tél. 72-58-72)

(AUDE, AVEYRON, GARD, HÉRAULT, LOZÈRE, PYRÉNÉES-ORIENTALES)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux. 16, rue de la République - MONTPELLIER.

C. C. P. : MONTPELLIER 5.238-57

~~1962~~

N° 27

Décembre 1962

L'ORGANISATION de la STATION d'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Nous croyons utile d'expliquer très sommairement à nos abonnés le mécanisme du fonctionnement de la Station d'Avertissements Agricoles du Languedoc-Roussillon.

Les avertissements sont établis région par région, compte-tenu des renseignements fournis par les correspondants. Ceux-ci nous adressent des observations climatologiques, des observations culturales, des observations concernant l'évolution des ravageurs et des champignons. Certains correspondants procèdent aussi à la capture organisée des insectes, à des élevages d'insectes, à des surveillances de cryptogames.

Tous les renseignements reçus à la Station d'Avertissements Agricoles sont classés et comparés, grâce à une mise en graphique quotidienne.

L'interprétation des diverses données est faite par les Ingénieurs chargés des Avertissements Agricoles. Ces Ingénieurs doivent évidemment connaître parfaitement la région, qu'ils visitent d'ailleurs régulièrement pour confronter leurs observations avec celles des correspondants.

L'interprétation des renseignements permet, après étude des prévisions météorologiques et comparaison avec le passé, de décider d'un avis de traitement.

L'extrême diversité des petites régions et des cultures nous conduit parfois à régionaliser à l'intérieur de chaque département un conseil de traitement. D'autres fois nous pouvons donner un avis plus général, l'utilisateur ayant alors à faire une interprétation locale; mais nous nous référons toujours à des situations précises dont le détail nous a été fourni par nos correspondants.

C'est pourquoi nous essayons d'avoir un correspondant par canton, le canton étant presque toujours une entité géographique et agricole.

Pourtant l'extension de ce réseau d'observateurs n'est pas indéfinie; elle est limitée par des contingences matérielles d'exploitation des renseignements, la compétence des hommes et leur bonne volonté, car c'est un travail à peu près bénévole que nous réclamons tous les jours pour la météorologie.

Actuellement nous comptons par département :

	<u>Correspondants Météorologiques</u>	<u>Correspondants culturaux et parasitaires</u>
Pyrénées-Orientales	13	6
Aude	13	7
Hérault	13	4
Gard	16	3
Lozère	2	1
Aveyron	20	7

L'année 1963 verra la mise en service de 8 nouveaux postes météorologiques.

Enfin il est opportun de mentionner l'existence de 90 postes météorologiques périodiques qui permettent l'élaboration des avertissements viticoles.

C'est grâce à toutes ces bonnes volontés que nous réalisons, pour chaque culture, des avis que nous essayons de rendre toujours plus précis et, ce qui est le but des avertissements, de moins en moins nombreux.

L.L.TROUILLON

7472

CHUTES de PLUIE ENREGISTREES au cours de la PERIODE 1961-1962

(N = nombre de jours)

	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	TOTAL
	m/m : N	m/m : N	m/m : N	m/m : N	m/m : N	m/m : N	m/m : N	m/m : N	m/m : N	m/m : N	m/m : N	m/m : N	m/m : N
RIVESALTES	64,3	7: 135,7	12: 19,9	10: 51	5: 37,9	8: 78,8	8: 127,6	12: 49,4	6: 24,4	4: 1	2: 3,1	4: 88,4	6: 681,5
FUILLA	50	8: 98,2	11: 2	5: 54	5: 10	4: 26	4: 100	10: 19	10: 5	7: 9	3: 8	4: 68	6: 449,2
COURSAN	74,9	9: 154,1	11: 40,7	7: 43,8	3: 12,6	3: 91,7	10: 101,7	10: 46,7	6: 22	4: 20,5	4: traces	3: 94,3	9: 703
CASTELNAUDARY	62,5	11: 45,6	13: 44,3	8: 65	14: 61,4	12: 44	11: 81,5	13: 92,7	14: 27,6	3: 36,4	9: 23,1	4: 56,1	8: 640,2
QUILLAN	77	8: 63	5: 41	5: 78	8: 40	9: 52	4: 109	13: 57	11: 2	1: 25	4: 7	2: 46	5: 597
MONTPELLIER	125,5	13: 139	15: 25	12: 46	9: 43	5: 121	9: 60,5	8: 24	8: 26,5	4: 3,5	3: 2	3: 94,5	5: 710,5
COURNIOU	131,2	10: 257,9	17: 74,4	13: 123,7	13: 72,1	14: 140,1	16: 216,6	14: 81,2	14: 21,4	4: 37,3	9: 15,2	3: 107,2	8: 1278,3
BEZIERS	101,7	8: 149,7	11: 33,4	6: 36,1	6: 13,6	3: 112,8	10: 65,1	7: 30,4	3: 22,8	4: 9,7	4: 4,3	2: 103,8	3: 809,4
HEREPIAN	84	5: 198,5	10: 39	3: 74,8	4: 31	2: 161,8	3: 109,9	4: 0	0: 85,8	5: 7,7	2: 17	1: 120	3: 929,5
OLONZAC	34,8	3: 152,9	8: 28,2	6: 22	1: 2: 10	3: 55,5	6: 91,6	9: 38,2	3: 3	1: 11,5	2: 7	2: 79	3: 533,7
PT ST ESPRIT	114,1	15: 88,8	12: 23,5	9: 39,5	5: 72,7	6: 71,7	7: 41,5	7: 27,2	7: 38	4: 7	3: 42,3	3: 151,8	9: 718,1
SALINDRES	111,6	15: 236,9	13: 45,7	15: 73,6	10: 83,9	6: 88,4	10: 91,5	13: 29,5	15: 12,7	6: 5,4	5: 48,6	4: 86,4	11: 914,2
SERNHAC	109	4: 171,5	4: 23	3: 25	3: 68	2: 31,8	4: 37,5	7: 48,5	5: 44	3: 3	1: 2	1: 94,5	6: 657,8
ST JULIEN	162,6	15: 291,2	19: 47,6	12: 162,9	7: 107,1	5: 131	10: 111,1	10: 28,4	4: 26,2	5: 2,5	3: 53,9	4: 112	6: 1236,5
VILLEFORT	455,2	16: 500,9	16: 120,6	12: 178,1	12: 104,6	8: 113,7	10: 171,2	12: 10,8	11: 10,2	5: 9,4	4: 7,9	2: 113,5	9: 1796,1
ISPAGNAC	52,2	13: 148,3	16: 44,5	9: 73,3	13: 39	11: 57	10: 130,6	13: 45,3	14: 5,2	4: 13,9	6: 11,2	3: 83,5	7: 747
MILLAU	98,6	16: 75,2	17: 45,6	14: 36,6	18: 22	18: 40,9	15: 100,5	15: 39,7	17: 3,5	5: 23,6	11: 4,3	4: 67,7	10: 558,2
VILLEFRANCHE de R.	107	13: 77,9	12: 92,6	12: 84,2	14: 55,6	10: 89,5	10: 84,7	12: 64,5	10: 12,5	5: 27,8	7: 11,5	1: 54,4	7: 762,2
LARQUE	125,6	13: 82	16: 81,3	16: 85,1	17: 51,2	17: 78,2	11: 83	16: 92,9	17: 5,7	6: 36,7	10: 19,6	9: 58,7	7: 800
ST AFFRIQUE	82,2	12: 80,7	15: 69,1	13: 70,7	20: 46,9	13: 60,4	12: 120	14: 64,2	13: 2,2	3: 21,8	13: 5,7	3: 71,2	8: 695,1

QUELQUES OBSERVATIONS CLIMATOLOGIQUES

Ces données concernent la période 1/10/1961 au 30/9/1962, soit l'année agricole languedocienne.

OCTOBRE 1961 - Caractérisé par deux périodes de pluie en 1ère et 2ème décade, qui font d'octobre un mois très pluvieux. La température a été assez douce pour la saison avec une brusque chute allant de 1 à 2 jours vers le 20 octobre, suivie d'une hausse très importante (16° pour les minima) une semaine après.

NOVEMBRE 1961 - Comme le mois précédent, novembre a été très pluvieux et humide. Pluviométrie des deux mois très importante dans toutes les situations allant de la moitié au tiers des précipitations annuelles. Dans certaines régions, c'est octobre qui est le mois le plus pluvieux de l'année, dans les autres c'est novembre. Température en baisse avec des minima inférieurs à 0°, mais supérieurs à la normale.

DECEMBRE 1961 - Précipitations faibles en plaine et en bordure du littoral mais plus importantes en montagne et dans l'intérieur. Températures minimales assez basses et maximales assez hautes pour décembre : 1,5 ° à 3° de différence par rapport à la normale.

JANVIER 1962 - Pluviométrie assez importante en montagne à la suite de chutes de neige ; plus réduite en plaine. Les trois derniers jours du mois on a enregistré une baisse importante de l'hygrométrie. Températures assez douces, hausse de 1° à 4° dans la moyenne des températures par rapport à la normale malgré des minima allant de - 8° à - 10° et plus dans certaines situations.

FEVRIER 1962 - Mois sec dans l'ensemble des régions voisines du littoral puisque les premières pluies n'interviennent que le 25. En montagne chute d'eau et de neige pendant plusieurs jours, allant dans certaines situations jusqu'à 18 jours. Baisse d'hygrométrie les 4 premiers jours et le 15. Les températures ont été normales ou légèrement inférieures ; dans certaines situations nous n'obtenons que la moitié des températures de janvier, ce qui fait de février un mois assez froid et accompagné de vent.

MARS 1962 - D'assez importantes pluies ont été enregistrées aussi bien en plaine qu'en montagne, sauf dans l'Aude atlantique et les Causses. Les températures inférieures de 1 à 2° à la normale se sont montrées plus basses que celles de janvier diminuant les risques de gel mais freinant le départ de la végétation.

AVRIL 1962 - Mois assez pluvieux, dans l'ensemble supérieur à la normale sauf dans la région du Bas Rhône Languedoc où elle reste inférieure. Les températures sont en hausse mais inférieures à la normale. La végétation ne démarre que très lentement et seulement en fin de mois, le retard se trouve ainsi porté de trois semaines à un mois suivant les situations.

MAI 1962 - Mois peu pluvieux ; pluviométrie inférieure à la normale sauf dans l'Aude atlantique, ce qui permet à cette région de rattraper le déficit du mois précédent, mais non de l'année. Températures en hausse, mais normales ou légèrement inférieures. Le retard enregistré dans la végétation se réduit de 5 à 6 jours, mais ne peut se combler.

JUIN 1962 - Mois très sec, les chutes d'eau enregistrées sont rares, un peu plus importantes sur le littoral qu'en montagne, mais très inférieures à la normale. Les températures sont assez élevées à partir du 15 et voisines de la moyenne ; elles sont de plus accompagnées pendant une grande partie du mois d'un vent assez fort suivant les régions. Les hautes températures et le peu d'eau sont à l'origine d'un début de sécheresse.

JUILLET 1962 - Pluies presque inexistantes sur l'ensemble de la Circonscription, quelquefois nulles sauf dans l'Aude atlantique. Les températures sont en hausse, voisines ou supérieures à la normale. Une évaporation intense, une hygrométrie inférieure à la moyenne et le manque de pluie font de juillet un mois très sec accentuant la sécheresse déjà existante. Avec juin et juillet, le retard pris au départ par la végétation s'est légèrement comblé ; il n'est plus que de 10 à 15 jours.

P.473

AOUT 1962 - Caractérisé comme le mois précédent par un manque de pluies qui sont nulles dans certaines situations sauf dans l'Est du Gard en bordure du Rhône. Les températures sont normales et assez élevées ; l'évaporation est grande et accentuée par le vent qui est souvent assez fort. Comme juillet la sécheresse s'est encore accentuée et elle est plus grave en montagne ou en côtes qu'en plaine. En montagne la végétation est complètement arrêtée, les prairies prennent une teinte jaune paille à brun.

SEPTEMBRE 1962 - Très sec pendant les 25 premiers jours. Dans les cinq derniers jours on note d'importantes chutes d'eau qui font de septembre un mois très pluvieux supérieur à la normale. Les températures ont été normales durant la 1ère quinzaine avec une brusque chute les 25 et 26, pour remonter ensuite.

Donc septembre fut pendant 25 jours sec et chaud.

En résumé, l'année a été caractérisée par des températures inférieures à la normale sauf pour octobre 1961 et janvier 1962 qui se sont montrés assez doux et même chauds. Pour l'ensemble de l'année, la pluviométrie a été normale, anormalement répartie : 2 mois très pluvieux en début d'année (octobre et novembre 1961) et 5 jours en fin d'année (du 25 au 30 septembre 1962). Le printemps et l'été ont été très secs, plus marqués en montagne qu'en plaine. Les régions d'élevage ou de transhumance (Aveyron-Lozère) ou de pommes de terre (Aveyron) ont été très éprouvées. Le 25 septembre a été la seule pluie importante depuis le 31 mai, ce qui correspond pratiquement à 4 mois sans eau. Dans la Circonscription de Montpellier, quelques cas particuliers sont à signaler au point de vue pluviométrie :

VILLEFORT (Lozère)	1796,1 mm	en 117 jours (situation recevant le maximum d'eau)
MILLAU (Aveyron)	558,2 mm	en 160 jours (situation peu pluvieuse mais répartition sur un grand nombre de jours)
HEREPIAN (Hérault)	929,5 mm	en 42 jours (pluies importantes en très peu de jours)
FUILLA (P.Orientales)	449,2 mm	en 77 jours (situation la plus sèche de la Circonscription).

Il est à remarquer que lorsque de grosses pluies se produisent chaque précipitation quotidienne est à peu près constante. S'il y a un écart on se trouve en présence de précipitations beaucoup plus faible (moitié) ou beaucoup plus fortes (double).

R. ARSEQUEL

ABONNEMENTS 1963

Toutes les personnes qui n'ont pas versé le montant de leur abonnement depuis le 1^{er} juillet dernier, doivent s'acquitter au plus tôt de cette somme (15 NF).

Elles éviteront ainsi des interruptions dans le service de nos bulletins ou dans celui de la Revue Phytoma.

Imprimerie de la Station du Languedoc-Roussillon - Le Directeur Gérant : L. BOUYX